

# WASSER BEWEGT

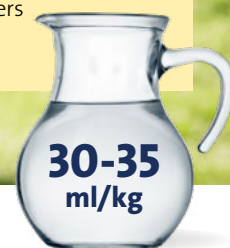
Infobrief für Trinkwasser- und Abwasserkunden



## Genießen Sie den Sommer

..., aber denken bitte auch daran, genügend Wasser zu trinken. Ernährungswissenschaftler raten dazu, über den Tag verteilt mindestens anderthalb bis zwei Liter Flüssigkeit zu sich zu nehmen. Was liegt da näher, als das Wasser aus dem Hahn zu nutzen? Das Lebensmittel wird regelmäßig untersucht und entspricht den hohen, gesetzlich vorgeschriebenen Qualitätsanforderungen (siehe Trinkwasserwerte auf der Rückseite).

**Als Faustregel gilt:** 30 bis 35 Milliliter pro Kilogramm Körpergewicht. Beim Sport und bei sommerlichen Temperaturen steigt der Bedarf. Besonders ältere Menschen trinken oft zu wenig.



## PFAS: »Deutlich unter dem Grenzwert«

*Haben Sie schon mal was von PFAS gehört? Mit Sicherheit. Denn die per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen haben vielseitige Einsatzgebiete: Sie werden zum Beispiel für die Produktion beschichteter Bratpfannen genutzt und sorgen dafür, dass Regenjacken kein Wasser durchlassen.*

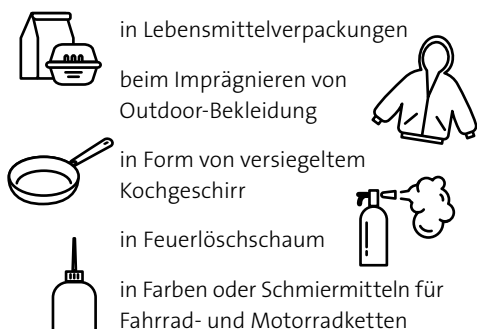
So nützlich die Substanzen vor allem wegen ihrer schmutz- und wasserabweisenden Eigen-

schaften für bestimmte Zwecke sein mögen, für Mensch und Umwelt sind PFAS schädlich. Sie reichern sich in der Luft, im Boden und im Wasserkreislauf an – und sind schwer abbaubar. Deshalb spricht man auch von Ewigkeits-Chemikalien.

Der Gesetzgeber hat darauf reagiert. Anfang des Jahres wurde für die 20 wichtigsten PFAS-Verbindungen in der Trinkwasserverordnung ein Grenzwert eingeführt. Der ist verlässlich einzuhalten. Der Wasserverband Schlieben und sein Betriebsführer Veolia müssen sicherstellen, dass dieser Wert nicht überschritten wird.

»Die Untersuchungen haben gezeigt, dass wir im Gebiet des Wasserverbandes Schlieben deutlich unter dem vorgeschriebenen Grenzwert von 100 Nanogramm pro Liter liegen – und wir werden natürlich auch in Zukunft darauf achten, dass es so bleibt. Derzeit«, sagt der Verbandsvorsteher Andreas Polz, »besteht kein Handlungsbedarf, denn die Qualität unseres Trinkwassers ist einwandfrei.«

### Wo begegnet uns PFAS im Alltag?



## Wie ein Übersee- container für noch mehr Sicherheit sorgt

*Ein paar mehr von dieser Sorte und man könnte meinen, im Hamburger Hafen zu stehen. Doch dieser Überseecontainer wird auf der Kläranlage Schlieben wohl der einzige bleiben.*

»In dem Container lagern alle Chemikalien, die wir für die Abwasserbehandlung benötigen«, informiert Georg Sauer, Gruppenleiter bei Veolia. Eine Investition, die für mehr Sicherheit sorgt. Sicherheit für Mensch und Umwelt!

➔ weiter auf der nächsten Seite



➔ Mehr Informationen: [service.veolia.de/  
rund-ums-wasser/trinkwasserqualitaet](https://service.veolia.de/rund-ums-wasser/trinkwasserqualitaet)



## Was ist drin im Trinkwasser?

Welche Mineralien enthält das Trinkwasser im Verbandsgebiet? Welchen pH-Wert hat es? Und woher kommt es? Alles, was Sie über die Zusammensetzung und Beschaffenheit Ihres Trinkwassers wissen müssen, finden Sie hier. Einmal im Jahr veröffentlicht der Wasserverband Schlieben die Analysewerte.

| PARAMETER                            | Wasserwerk Stolzenhain* | Wasserwerk Herzberg* | Wasserwerk Oelsig      | Grenzwert der TrinkwV | Einheit |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
| Aluminium                            | <0,030                  | <0,003               | <0,030                 | 0,20                  | mg/l    |
| Basenkapazität bis pH=8,2            | 0,03                    | 0,04                 | 0,04                   | —                     | mmol/l  |
| Calcium                              | 54,70                   | 41,80                | 37,83                  | —                     | mg/l    |
| Chlorid                              | 18,00                   | 3,00                 | 28,60                  | 250                   | mg/l    |
| Eisen                                | 0,011                   | 0,007                | 0,090                  | 0,200                 | mg/l    |
| elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C      | 367                     | 269                  | 454                    | 2790                  | µS/cm   |
| Fluorid                              | <0,100                  | <0,100               | 0,17                   | 1,50                  | mg/l    |
| Gesamthärte                          | 8,60                    | 6,80                 | 6,63                   | —                     | °dH     |
| Gesamthärte nach WRMG**              | 1,54                    | 1,22                 | 1,19                   | —                     | mmol/l  |
| Härtebereich                         | mittel                  | weich                | weich                  | —                     | —       |
| Kalium                               | 0,90                    | 1,06                 | 6,17                   | —                     | mg/l    |
| Magnesium                            | 3,90                    | 4,00                 | 5,80                   | —                     | mg/l    |
| Mangan                               | <0,005                  | <0,005               | 0,005                  | 0,05                  | mg/l    |
| Natrium                              | 6,30                    | 5,90                 | 37,30                  | 200                   | mg/l    |
| Nitrat                               | <1,0                    | <1,0                 | 12,24                  | 50                    | mg/l    |
| Nitrit                               | <0,010                  | <0,010               | <0,010                 | 0,10                  | mg/l    |
| pH-Wert                              | 8,18                    | 7,84                 | 7,80                   | 6,5-9,5               | —       |
| Sauerstoff                           | 5,90                    | 9,14                 | 6,43                   | —                     | mg/l    |
| Säurekapazität bis pH=4,3            | 1,85                    | 2,77                 | 1,13                   | —                     | mmol/l  |
| Sulfat                               | 61,00                   | <1,0                 | 103,30                 | 250                   | mg/l    |
| TOC (org. gebund. Kohlenstoff)       | 1,50                    | 2,60                 | 3,26                   | —                     | mg/l    |
| Uran                                 | <0,00010                | <0,00010             | <0,00010               | 0,01                  | mg/l    |
| Zusatzstoffe zur Desinfektion        | —                       | —                    | —                      | —                     | —       |
| Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung | —                       | —                    | Zusatz von Natronlauge | —                     | —       |

### Versorgte Kommunen des Wasserverbandes Schlieben

Wasserwerk Stolzenhain: **Schlieben** (Ortsteil Krassig)

Wasserwerk Herzberg: **Schlieben** (Ortsteile Berga, Schlieben und Weißenburg); **Kremitzau** (Ortsteil Kolochau)

Wasserwerk Oelsig: **Kremitzau** (Ortsteil Malitschkendorf); **Schlieben** (Ortsteile Frankenhain, Jagsal, Oelsig und Wehrhain)

\* Fremdbezug Herzberger Wasser- und Abwasserzweckverband

\*\* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Mittelwerte des Jahres 2025



Der Überseecontainer wird angeliefert.

### Fortsetzung von Seite 1

»Abwasserreinigung ist ein chemisch-biologischer Prozess, bei dem die vorhandenen Schmutzstoffe abgebaut werden. Alles, was wir dafür benötigen, ist jetzt an einem Fleck im Container konzentriert untergebracht – und das erleichtert die Abläufe.«

Der Wasserverband Schlieben investierte rund 70.000 Euro in das Projekt. Veolia als Betriebsführer setzte es in enger Abstimmung mit dem Verband um. Der Überseecontainer dient nicht nur als einfaches Lager. Gleichzeitig wurde darauf geachtet, den sicheren Umgang mit den Chemikalien weiter zu verbessern. So entfällt beispielsweise das Umpumpen von Eisen-III-Chlorid, das zur Reduzierung des Phosphoranteils im Abwassers eingesetzt wird. »Wenn der

*Es ist eine sehr gute Lösung, um die Abwasserreinigung noch sicherer zu gestalten.*

Georg Sauer,  
Gruppenleiter bei Veolia



Behälter leer ist, wird er einfach ausgetauscht«, erklärt Georg Sauer. Was so einfach klingt, war bisher eine enorme Kraftanstrengung. Ein einziger Behälter wiegt komplett gefüllt mehr als eine Tonne.

Außerdem wird durch moderne Messtechnik permanent überwacht, wie viel Chemikalien verbraucht werden. Und die gesamte Anlage ist zudem in das Prozessleitsystem der Kläranlage eingebunden. Sollte es also wider Erwarten zu einem Zwischenfall kommen, werden die Mitarbeiter von Veolia sofort informiert.

Eine Auffangwanne unter dem Container bietet gewissermaßen einen doppelten Boden und schafft zusätzliche Sicherheit, dass keine schädlichen Substanzen ins Erdreich gelangen können.

Georg Sauer: »Wir sind froh, dass dieses Projekt umgesetzt werden konnte. Es ist eine sehr gute Lösung, um die Abwasserreinigung noch sicherer zu gestalten.«

## WASSERBEWEGT

»WASSER BEWEGT« ist ein Infobrief der Veolia Wasser Deutschland GmbH und des Wasserverbandes Schlieben



Layout und Text: Veolia

Fotos: Shutterstock/ BGStock72, AdobeStock/Coprid, AdobeStock/Krakenimages, AdobeStock/Pierell, Veolia, Veolia/Thomas Malik.

Redaktionsschluss: 22. Juni 2026

Gedruckt auf Recyclingpapier.

### Veolia Wasser Deutschland GmbH Standort Schlieben

Herzberger Straße 7, 04936 Schlieben

Telefon: 035361 82573 (technischer Service) oder 03431 655678 (Kundenservice)

Fax: 03431 655711

E-Mail: [de.wasser.kundenservice@veolia.com](mailto:de.wasser.kundenservice@veolia.com)

Internet: [service.veolia.de](http://service.veolia.de) und [veolia.de](http://veolia.de)

#### Geschäftszeiten

Montag 8:00–16:00 Uhr

Dienstag 8:00–18:00 Uhr

Mittwoch 8:00–16:00 Uhr

Donnerstag 8:00–16:00 Uhr

Freitag 8:00–14:00 Uhr

**Wasserverband Schlieben** (im Amt Schlieben)

Herzberger Straße 7, 04936 Schlieben

Sprechzeit: Dienstag, 14:00–18:00 Uhr

Telefon: 035361 35633

**kostenlose 24h-Notfall-Hotline**

**0800 3545668**

Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/15995-2603-1002